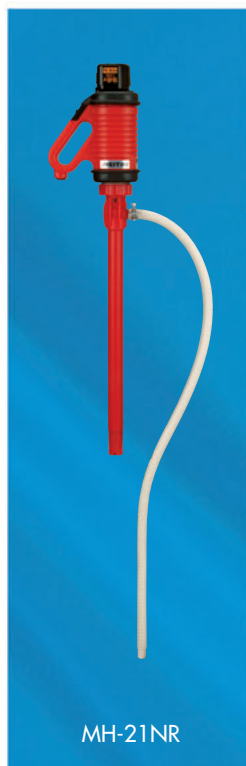
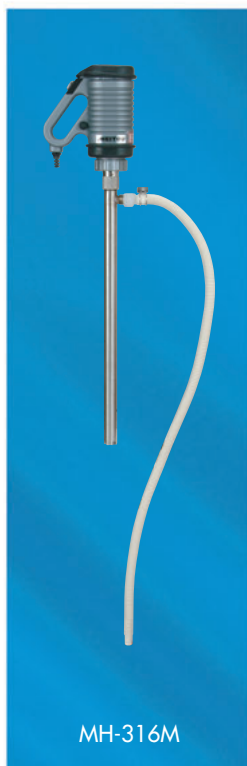
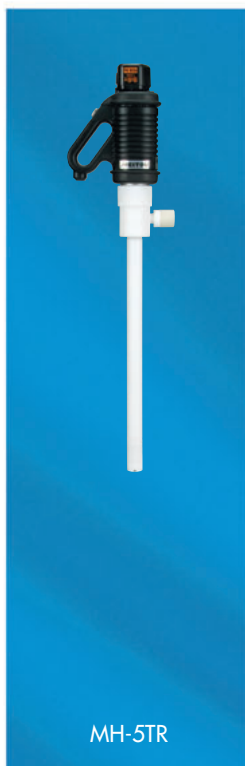
信頼をポンプでつなぐ
keep the “confidence” using the pumps

ケミカルハンディポンプ® MHシリーズ
CHEMICAL HANDY PUMPS MH-SERIES

MH-21NR

MH-316M

MH-5TR

MH-55N

MH-108

MH-105

MH-107

MHO-20

- MH-21NR
- MH-316M
- MH-5TR
- MH-55N
- MH-108
- MH-105
- MH-107
- MHO-20

名東化工機株式会社
MEITOU KAKOKI CO.,LTD.

ケミカルハンディポンプ® MHシリーズ
CHEMICAL HANDY PUMPS MH-SERIES

●粘度2000cp迄ご使用出来ます。（高粘度仕様）
●温度は60℃迄でご使用下さい。

●Applicable for high viscosity liquid 5000-10000cp (high-viscosity spec)
●Usable temperature less than 60℃

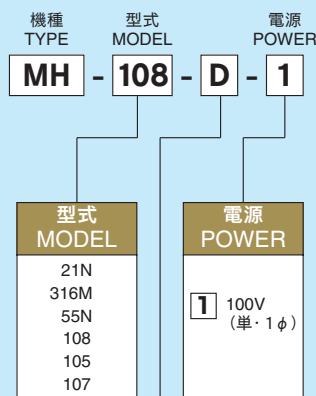
クリーンエイジをリードする。
TO LEAD THE CLEAN AGE.

メイトウケミカルハンディーは、永年の経験によりあらゆる薬液の移送に利用できる様設計されており、耐薬品性にも優れP.P.・テフロン・SUSと材質も豊富で、少量から大容量まで、また高粘度仕様も揃え、お客様のニーズに応えるべく、常に業界の先駆者として未来への射として邁進しています。

Thanks to our experience, MEITO CHEMICAL HANDY PUMPS are designed to transport every type of liquid chemical. Selected material such as P.P., tefron & stainless steel creates excellent chemical resistance irrespective of volume and viscosity of liquid. Our epoch-making technology will meet the customer's demand at anytime.

選定表　SELECTION TABLE

型　式 Type	内　容 Contents	吐出量 Discharge Amount ℓ/min	揚程 Total Head m	備　考 Note
MH-21N	P.P.　100V　1φ	25	4.2	ミニタイプ　Mini Type
MH-21NQ	P.P.　100V　1φ	25	4.2	ミニタイプ　Mini Type　31φ
MH-21NR	P.P.　充電式　Battery	9.5	2.0	ミニタイプ　Mini Type
MH-21NA	P.P.　エアーモーター　Air Motor	25	4.2	ミニタイプ　Mini Type
MH-21NL	P.P.　100V　1φ	25	4.2	ミニロング　Long Mini Type
MH-21NLR	P.P.　充電式　Battery	9.5	2.0	ミニロング　Long Mini Type
MH-21NLA	P.P.　エアーモーター　Air Motor	25	4.2	ミニロング　Long Mini Type
MH-316M	SUS316.　100V　1φ	30	5	ミニSUS316製　SUS Mini Type
MH-316MR	SUS316.　充電式　Battery	12	2	ミニSUS316製　SUS Mini Type
MH-316MA	SUS316.　エアーモーター　Air Motor	30	5	ミニSUS316製　SUS Mini Type
MH-316MF	SUS316.　100V　1φ	30	5	ミニSUS316製　SUS Mini Type
MH-316MFD	SUS316.　100V　1φ　耐圧防爆モーター	30	5	ミニSUS316製　耐圧防爆　d2G3
MH-316MFR	SUS316.　充電式　Battery	12	2	ミニSUS316製　SUS Mini Type
MH-316MFA	SUS316.　エアーモーター　Air Motor	30	5	ミニSUS316製　SUS Mini Type
MH-5TR	PTFE.　充電式　Battery	8	2.5	ミニタイプ　テフロン製　PTFE
MH-55N	P.P.　100V　1φ	48	10	ロングタイプ　Long Type
MH-55NS	P.P.　100V　1φ	48	10	ミニロング　Long Mini Type
MH-108	P.P.　100V　1φ※	80	14	ロングタイプ　Long Type
MH-108D	P.P.　100V　1φ　耐圧防爆モーター	65	10	ロングタイプ　耐圧防爆　d2G3
MH-108A	P.P.　エアーモーター　Air Motor	65	10	ロングタイプ　Long Type
MH-108S	P.P.　100V　1φ	80	14	ミニロング　Long Mini Type
MH-108SD	P.P.　100V　1φ　耐圧防爆モーター	65	10	ミニロング　耐圧防爆　d2G3　Long Mini Type
MH-108SA	P.P.　エアーモーター　Air Motor	65	10	ミニロング　Long Mini Type
MH-105	P.P.　100V　1φ	105	12	ロングタイプ　Long Type
MH-105A	P.P.　エアーモーター　Air Motor	85	7	ロングタイプ　Long Type
MH-107	SUS304.　100V　1φ	80	14	ロングタイプ　Long Type
MH-107A	SUS304.　エアーモーター　Air Motor	65	8	ロングタイプ　Long Type
MH-107D	SUS304.　100V　1φ　耐圧防爆モーター	65	8.0	ロングタイプ　耐圧防爆　d2G3
MHO-20	SGP　100V　高粘度仕様	20	50	ロングタイプ　Long Type
MHO-20L※	SGP　100V　高粘度仕様	20	50	リリーフバルブ付　With Relief Valve
MHO-20A	SGP　エアーモーター　Air Motor　高粘度仕様	20	22	ロングタイプ　Long Type
MHO-20LA※	SGP　エアーモーター　Air Motor　高粘度仕様	20	22	リリーフバルブ付　With Relief Valve

※MHO-20L、20LAはロングタイプではなく、リリーフバルブ付です。
MHO-20L and 20LA is with a relief valve not a long type.

用途 IDEAL FOR

●プールの水処理用薬品のあけかえに。
●研究室等で使用する薬品のあけかえに。
●化学薬品、薬品倉庫などの薬液の小分け、及び薬液槽のあけかえ補充に。
●食品工場、金属工場、廃水処理場などの薬品移送用に。
●半導体製造用薬品の移送に。
●メッキ工場などの薬液移送に。
●クロロホルム等の有機溶剤の移送に。
●食品工業の飲料、醸造品の移送に。
●写真現像液の移送に。
●爆発、引火性のある場所での液体移送に。

●Disinfectant for swimming pool.
●Chemical pouring at laboratory.
●Re-packing at warehouse and chemical container adding.
●Liquid chemical transportation at foodstuff factory, metal planting.
●Factory, waste water treatment plant & semicondutor plant.
●Transportation for organic solvent.
●Beverage factory & brewery.
●Developing fluid.
●Fluid transportation at explosive and inflamable atmosphere.

石油缶・ポリ容器にも入るポンプ口径
Suitable pipe diameter for 18ℓ tin & plastic bottle.

使用可能薬液例　LIQUID CHEMICALS

次亜塩素酸ナトリウムNaCℓO・硫酸H_2SO_4・塩酸HCℓ・酢酸CH_3COOH
クロム酸H_2CrO_4・苛性ソーダNaOH・トリクロロメタン$CHCℓ_3$
アルコールC_2H50M・塩化鉄$FeCℓ_2$・過酸化水素水H_2O_2

この他薬品にも使用可能ですが、使用薬液についてはお問い合わせ下さい。
Also available for other chemicals, so please inquire us as to chemical to be used.

特長 FEATURES

MH-21N型・MH-316M型
(100V･エアーモーター･充電式)対応

●小型、軽量で操作が簡単。
●耐食性に優れた設計(2タイプ)。
・移送溶液が酸･アルカリ用に適したMH-21N
・溶剤、食品関係にSUS316製のMH-316M
●石油缶･ポリ缶(口径φ32)にも入るパイプ径。
●密閉モーターの採用により用途が拡大。
●出力アップにより余裕運転。

●Light & compact model for easy operation.
●Corrosion resistant design(2types).
・MH-21 suits for acid and alkaline fluid.
・MH-316M(SUS316)suitable for solvent and foodstuff.
●Suitable pipe dia for 18L tin & plastic bottle(φ32)
●Wide application by enclosed motor.
●Powerful motor & easy running.

MH-5TR型
(充電式)対応

●小型、軽量で操作が簡単。
●耐食性に優れた設計。(接液部はすべてPTFE)。
●液洩れのないノンシール構造。
●電源のない所でも使用可能なコードレスポンプ。
●あらゆる薬品に対応できます。

●Light & compact model for easy operation.
●Corrosion resistant design. (liquid contact parts are all PTFE)
●Leakage free non-seal structure.
●Battery operated cordless pump.
●Applicable for every kind of liquid chemical.

MH-55N型
(100V)対応

●密閉モーターの採用により用途が拡大。
●高効率インペラーの採用により高揚程を実現。
●出力アップにより余裕運転。
●コンパクト型のモーターの使用により軽量化。

●Wide application by enclosed type motor.
●High head application by extra performance impeller.
●Powerfull motor and easy running.
●Light weight body by compact motor.

MH-108型
(100V・エアーモーター・防爆モーター〈100Vのみ〉)対応

●高効率インペラーの採用により高揚程(14m)、大容量(80ℓ/min)が可能。
●出力アップにより余裕運転。
●大型モーター採用でも軽量化実現。

●Extra performance impeller produces highhead(14m)and big discharge.(80ℓ/min)
●Easy running by powerfull motor.
●Equipped with large sized motor but light weight design.

MH-105型(P.P)
(100V・エアーモーター)対応

●高効率インペラーの採用により高揚程(12m)、大容量(105ℓ/min)が可能。
●出力アップにより余裕運転。
●大型モーター採用でも軽量化実現。

●Extra performance impeller produces highhead(12m)and big discharge.(105ℓ/min)
●Easy running by powerfull motor.
●Equipped with large sized motor but light weight design.

MH-107型(SUS)
(100V・エアーモーター・防爆モーター〈100Vのみ〉)対応

●吐出バルブを装備。

●Discharge valve is equipped.

MHO-20型
(100V・エアーモーター)対応

●てごわいオイルも一発解答。
●2000cpまでの移送が可能。
●用途の広い電動式ドラムポンプ。
●小分けもOK“L”タイプ。

●Tough oil also answers one.
●The transportation to 2000cp is possible.
●Versatile electric drum pump.
●A subdivision has the L type.

MH-21N型　MH-21N・MH-21NL・MH-21NQ・MH-21NA・MH-21NLA・MH-21NR・MH-21NLR

型式	Type	MH-21N	MH-21NL	MH-21NQ	MH-21NA	MH-21NLA	MH-21NR	MH-21NLR
動力源	Power Source	100V　1φ			0.7MPa		ニッカド電池内蔵式 DC9.6V	
電流	Current	2.6A			エア消費量500Nℓ/min		2.8A	
定格回転	Motor Speed	10,000rpm			500～10,000rpm		5,000rpm	
定格消費電力	Rated Power Consumption	123W			1/3HP		27W	
電源コード	Power Cord	3m			—		—	
定格	Rating	連続　Continuous					30分(min)	
最大吐出量	Maximum Discharge Amount	25ℓ/min					9.5ℓ/min	
全揚程	Total Head	4.2m					2m	
吐出口径	Output Size	20A						
最大使用液温	Maximum Use Temperature	60℃						
使用可能粘度	Useing Viscosity	100cp					40cp	
ホース	Hose	内径 Inner φ20　PE 1m (or PVC 1m)						
アウターパイプ材質	Outer Pipe	P.P.						
インナーパイプ材質	Inner Pipe	P.P.						
インペラー材質	Impeller	P.P.						
シャフト材質	Shaft	ハステロイ-C　Hastelloy-C						
メタル	Metal	PTFE						
Oーリング	O-Ring	FPM						
重量	Weight	2.4kg	2.6kg	2.4kg	1.9kg	2.1kg	1.5kg	2.2kg

MH-21NR

充電器

PSE(電気用品安全法)対策品

仕様

3 SPECIFICATION

MH-316M型　MH-316M・MH-316MF・MH-316MA・MH-316MFA・MH-316MR・MH-316MFR

型式	Type	MH-316M	MH-316MF	MH-316MA	MH-316MFA	MH-316MR	MH-316MFR
動力源	Power Source	100V　1φ		0.7MPa		ニッカド電池内蔵式 DC9.6V	
電流	Current	2.6A		エア消費量500Nℓ/min		2.8A	
定格回転	Motor Speed	10,000rpm		500～10,000rpm		5,000rpm	
定格消費電力	Rated Power Consumption	123W		1/3HP		27W	
電源コード	Power Cord	3m		—		—	
定格	Rating	連続　Continuous				30分(min)	
最大吐出量	Maximum Discharge Amount	30ℓ/min				12ℓ/min	
全揚程	Total Head	5m				2m	
吐出口径	Output Size	20A	オネジ G1/2B	20A	オネジ G1/2B	20A	オネジ G1/2B
最大使用液温	Maximum Use Temperature	60℃					
使用可能粘度	Useing Viscosity	100cp				70cp	
ホース	Hose	内径φ20 PE 1m	SUS304フレキ 15A 1m	内径φ20 PE 1m	SUS304フレキ 15A 1m	内径φ20 PE 1m	SUS304フレキ 15A 1m
アウターパイプ材質	Outer Pipe	SUS316					
インナーパイプ材質	Inner Pipe	SUS316					
インペラー材質	Impeller	PTFE					
シャフト材質	Shaft	SUS316					
メタル	Metal	PTFE					
Oーリング	O-Ring	PTFE					
重量	Weight	3.0kg	3.75kg	2.5kg	3.25kg	2.5kg	3.35kg

MH-316MR

PSE(電気用品安全法)対策品

MH-5TR型

MH-5TR

PSE(電気用品安全法)対策品

型式	Type	MH-5TR
動力源	Power Source	ニッカド電池内蔵式　DC9.6V
電流	Current	2.8A
定格回転	Motor Speed	5,000rpm
定格消費電力	Rated Power Consumption	27W
電源コード	Power Cord	—
定格	Rating	30分(min)
最大吐出量	Maximum Discharge Amount	８ℓ/min
全揚程	Total Head	2.5m
吐出口径	Output Size	15A
最大使用液温	Maximum Use Temperature	60℃
使用可能粘度	Useing Viscosity	40cp
ホース	Hose	内径 Inner ϕ17　テフロンフレキシブルホース　１ｍ
アウターパイプ材質	Outer Pipe	PTFE
インナーパイプ材質	Inner Pipe	PTFE
インペラー材質	Impeller	PTFE
シャフト材質	Shaft	PTFE
メタル	Metal	PTFE
Ｏーリング	O-Ring	PTFE
重量	Weight	3.0kg

MH-55N型 MH-55N・MH-55NS

MH-55N

PSE(電気用品安全法)対策品

型式	Type	MH-55N	MH-55NS
動力源	Power Source	100V　1ϕ	
電流	Current	2.6A	
定格回転	Motor Speed	10,000rpm	
定格消費電力	Rated Power Consumption	180W	
電源コード	Power Cord	３m	
定格	Rating	連続　Continuous	
最大吐出量	Maximum Discharge Amount	48ℓ/min	
全揚程	Total Head	10m	
吐出口径	Output Size	25A	
最大使用液温	Maximum Use Temperature	60℃	
使用可能粘度	Useing Viscosity	100cp	
ホース	Hose	内径 Inner ϕ25　PVC1.3m	
アウターパイプ材質	Outer Pipe	P.P.	
インナーパイプ材質	Inner Pipe	P.P.	
インペラー材質	Impeller	P.P.	
シャフト材質	Shaft	ハステロイ-C　Hastelloy-C	
メタル	Metal	PTFE	
Ｏーリング	O-Ring	FPM	
重量	Weight	2.8kg	2.5kg

MH-108型　MH-108・MH-108S・MH-108A・MH-108SA・MH-108D・MH-108SD

MH-108

PSE(電気用品安全法)対策品

型式 Type	MH-108	MH-108S	MH-108A	MH-108SA	MH-108D	MH-108SD
動力源 Power Source	100V　1φ		0.7MPa（MAX）		100V　1φ（d_2G_3）	
電流 Current	４A		エア消費量500Nℓ/min		３A	
定格回転 Motor Speed	10,500rpm		500～10,000rpm		6,000rpm	
定格消費電力 Rated Power Consumption	333W		—		203W	
電源コード Power Cord	4.7m		—		6.5m（キャップタイヤ0.75㎟）φ15.5	
定格 Rating	連続　Continuous				１時間	
最大吐出量 Maximum Discharge Amount	80/min		65ℓ/min			
全揚程 Total Head	14m		10m			
吐出口径 Output Size	φ25					
最大使用液温 Maximum Use Temperature	60℃					
使用可能粘度 Useing Viscosity	100cp					
ホース Hose	内径 Inner φ25　PVC1.3m					
アウターパイプ材質 Outer Pipe	P.P.					
インナーパイプ材質 Inner Pipe	P.P.					
インペラー材質 Impeller	P.P.					
シャフト材質 Shaft	ハステロイ-C　Hastelloy-C					
メタル Metal	PTFE					
Oーリング O-Ring	FPM					
重量 Weight	４kg	3.8kg	2.5kg	2.3kg	７kg	6.8kg

※108D、108SDの防爆型の電源コードには防爆コンセント、プラグはついていません。108D and 108SD are no include the protecting explosion plug-socket.

MH-105型　MH-105・MH-105A

MH-105

PSE(電気用品安全法)対策品

型式 Type	MH-105	MH-105A
動力源 Power Source	100V	0.7MPa（MAX）
電流 Current	5.0A	エア消費量500Nℓ/min
定格回転 Motor Speed	10,500rpm	500～10,000rpm
定格消費電力 Rated Power Consumption	380W	—
電源コード Power Cord	4.7m	—
定格 Rating	１時間	連続　Continuous
最大吐出量 Maximum Discharge Amount	105ℓ/min	85ℓ/min
全揚程 Total Head	12m	７m
吐出口径 Output Size	32A	
最大使用液温 Maximum Use Temperature	60℃	
使用可能粘度 Useing Viscosity	50cp	
ホース Hose	内径 φ32　PVC製　1.5m	
アウターパイプ材質 Outer Pipe	P.P.	
インナーパイプ材質 Inner Pipe	P.P.	
インペラー材質 Impeller	PVDF	
シャフト材質 Shaft	ハステロイ-C　Hastelloy-C	
メタル Metal	PTFE	
Oーリング O-Ring	FPM	
重量 Weight	4.8kg	3.2kg

MH-107型 MH-107・MH-107A・MH-107D

MH-107

PSE(電気用品安全法)対策品

型　式 Type	MH-107	MH-107A	MH-107D
動力源 Power Source	100V	0.7MPa(MAX)	100V
電流 Current	4.0A	エア消費量500Nℓ/min	3.0A
定格回転 Motor Speed	10,500rpm	500〜1,000rpm	6,000rpm
定格消費電力 Rated Power Consumption	363W	—	210W
電源コード Power Cord	4.7m	—	—
定格 Rating	1時間	連続　Continuous	1時間
最大吐出量 Maximum Discharge Amount	80ℓ/min	65ℓ/min	65ℓ/min
全揚程 Total Head	14m	8m	8.5m
吐出口径 Output Size	R1		
最大使用液温 Maximum Use Temperature	60℃		
使用可能粘度 Useing Viscosity	50cp		
ホース Hose	φ25　SUS304　フレキシブルホース1.5m　ボールコック　25A		
アウターパイプ材質 Outer Pipe	SUS304		
インナーパイプ材質 Inner Pipe	SUS304		
インペラー材質 Impeller	PVDF		
シャフト材質 Shaft	SUS304		
メタル Metal	PTFE		
Oーリング O-Ring	PTFE		
重量 Weight	8.6kg	7.6kg	9.6kg

MHO-20型 MHO-20・MHO-20L・MHO-20A・MHO-20LA

MHO-20

型　式 Type	MHO-20	MHO-20L	MHO-20A	MHO-20LA
動力源 Power Source	100V		0.6MPa	
電流 Current	5.2A		—	
定格回転 Motor Speed	2,100rpm		2,700rpm	
出力 Power Output	400W		460W	
電源コード Power Cord	4.7m		—	
定格 Rating	20分		連続	
最大吐出量 Maximum Discharge Amount	20ℓ/min			
全揚程 Total Head	50m		22m	
吐出口径 Output Size	25A　ホース接続			
最大使用液温 Maximum Use Temperature	60℃			
使用可能粘度 Useing Viscosity	2,000cp			
耐油ホース Hose	PVC　ホース　25A　1.5m			
ガンノズル Gun Nozzle	×	○	×	○
リリーフバルブ Relief Valve	×	○	×	○
アウターパイプ材質 Outer Pipe	SGP-25-3.2t			
ローター Rotor	HTPVC			
ローターシャフト Rotor Shaft	SUS304			
シャフト材質 Shaft	S45C			
ライナー Liner	SUJ			
Oーリング O-Ring	NBR			
重量 Weight	11kg	11.2kg	7.3kg	7.5kg

●標準附属品 STANDARD ACCESSORIES

機種 TYPE / 附属品 ACCESSORIES	MH−21Nシリーズ MH−21N series	MH−316Mシリーズ MH−316M series	MH−5TRシリーズ MH−5TR series	MH−55Nシリーズ MH−55N series	MH−108シリーズ MH−108 series	MH−105シリーズ MH−105 series	MH−107シリーズ MH−107 series
ホース HOSE	PEフレキ PE FLEXIBLE φ20 1m	PEフレキ PE FLEXIBLE φ20 1m	PTFEフレキ PTFE FLEXIBLE φ17 1m	PVCフレキ PVC FLEXIBLE φ25 1.3m	PVCフレキ PVC FLEXIBLE φ25 1.3m	PVCフレキ PVC FLEXIBLE φ32 1.5m	SUS304フレキ SUS304 FLEXIBLE φ25 1.5m 流量調節バルブ (SUS304)
ホース締付ナット HOSE CLAMPING NUT	—	ニップルP.P. NIPPLE P.P.	ホースナット付 WITH HOSE NUT	ニップルP.P. NIPPLE P.P.	ニップルP.P. NIPPLE P.P.	ホースニップルP.P. HOSE NIPPLE P.P.	—
	ホースバンド HOSE BAND	ホースバンド HOSE BAND	—	ニップルナット ホースバンド NIPPLE NUT HOSE BAND	ニップルナット ホースバンド NIPPLE NUT HOSE BAND	ホースバンド HOSE BAND	(ホース外ネジ) (OUTSIDE SCREW)
取扱説明書 MANUAL	有 INCLUDED	有 INCLUDED	有 INCLUDED	有 INCLUDED	有 INCLUDED	有 INCLUDED	有 INCLUDED
O-リング O-RING	—	—	—	有 INCLUDED	有 INCLUDED	有 INCLUDED	—

●耐薬品表 DURABILITY LIST

		MH-21・55・108	MH-105	MH-107	MH-316M・316	MH-5TR
亜　硝　酸	HNO_2	×	×	◎	◎	◎
亜硫酸ソーダ	Na_2SO_4	◎	◎	◎	◎	◎
イソプロピルアルコール	$(CH_3)_2CHOH$	◎(A.D仕様)	◎(A仕様)	◎(A仕様)	◎(A仕様)	×
塩　　酸	$HC\ell$	◎	◎	×	×	◎
塩化ナトリウム	$NaC\ell$	◎	◎	△	△	◎
エタノール	C_2H_5OH	△(A.D仕様)	△(A仕様)	◎(A仕様)	◎(A仕様)	×
塩化第二鉄	$FeC\ell_2$	◎	◎	×	×	◎
塩 化 亜 鉛	$ZnC\ell_2$	◎	◎	○	○	◎
塩化アルミニウム	$A\ell C\ell_3$	◎	◎	△	△	◎
ガ ソ リ ン	Gasoline	×	×	◎(A仕様)	◎(A.D仕様)	×
過酸化水素	H_2O_2	×	×	△	△	◎
苛性ソーダ	$NaOH$	◎	◎	◎	◎	◎
ク ロ ム 酸	H_2CrO_4	○	○	△	△	◎
酢　　酸	CH_3COOH	◎	◎	○	○	◎
硝　　酸	HNO_3	5～40%◎ 50～70%×	5～40%△ 50～70%×	△	△	◎
次亜塩素酸ソーダ	$NaC\ell O$	○	○	×	×	◎
シアン化ナトリウム	$NaCN$	◎	◎	◎	◎	◎
水酸化カルシウム	$Ca(OH)_2$	◎	◎	◎	◎	◎
水酸化アルミニウム	$A\ell(OH)_3$	◎	◎	◎	◎	◎
水酸化マグネシウム	$Mg(OH)_2$	◎	◎	△	△	◎
炭酸ナトリウム	Na_2CO_3	◎	◎	◎	◎	◎
炭酸カルシウム	$CaCO_3$	◎	◎	◎	◎	◎
トリクロロメタン	$CHC\ell_3$	×	×	◎	◎	◎
ト ル エ ン	$C_6H_5CH_3$	×	×	◎(A仕様) ×	◎(A.D仕様) ×	×
フッ化アルミニウム	$A\ell F_3$	◎	◎	△	△	△
フッ化水素酸	HF	×	×	×	×	○
ブチルアルコール	C_4H_9OH	○(A仕様)	○(A仕様)	◎(A仕様)	◎(A仕様)	×
ベ ン ゼ ン	C_6H_6	×	×	◎(A仕様) ×	◎(A.D仕様) ×	×
メチルアルコール	CH_3OH	△	△	◎(A仕様)	◎(A.D仕様)	×
硫　　酸	H_2SO_4	○(98%△)	○(98%△)	×(98%○)	×(98%○)	◎
硫酸アルミニウム	$A\ell_2(SO_4)_3$	◎	◎	○	○	◎
リ　ン　酸	H_3PO_4	◎	◎	~40%○ ~100%△	~40%○ ~100%△	◎

◎：全然作用されない　○：大体作用されない　△：条件しだいで使用可　×：使用不可

注）揮発性のある薬品の場合…防爆モーターまたはエアーモーター付タイプを使用して下さい。
この耐薬品表は、あくまでも目安であり耐食性を保証するものではありません。

●性能曲線 PERFORMANCE CURVES

MH-21N型 MH-21N・MH-21NL・MH-21NQ・MH-21NA・MH-21NLA・MH-21NR・MH-21NLR

MH-316M型 MH-316M・MH-316MF・MH-316MA・MH-316MFA・MH-316MR・MH-316MFR

MH-5TR型

●性能曲線 PERFORMANCE CURVES

MH-55N型 MH-55N・MH-55NS

MH-108型 MH-108・MH-108S・MH-108A・MH-108SA・MH-108D・MH-108SD

MH-105型 MH-105・MH-105A

●性能曲線　PERFORMANCE CURVES

MH-107型　MH-107・MH-107A・MH-107D

MH-107

全揚程 TOTAL HEAD（m）

20 18 16 14 12 10 8 6 4 2 0

電流（A）

4 3 2 1

電 流

10 20 30 40 50 60 70 80 90

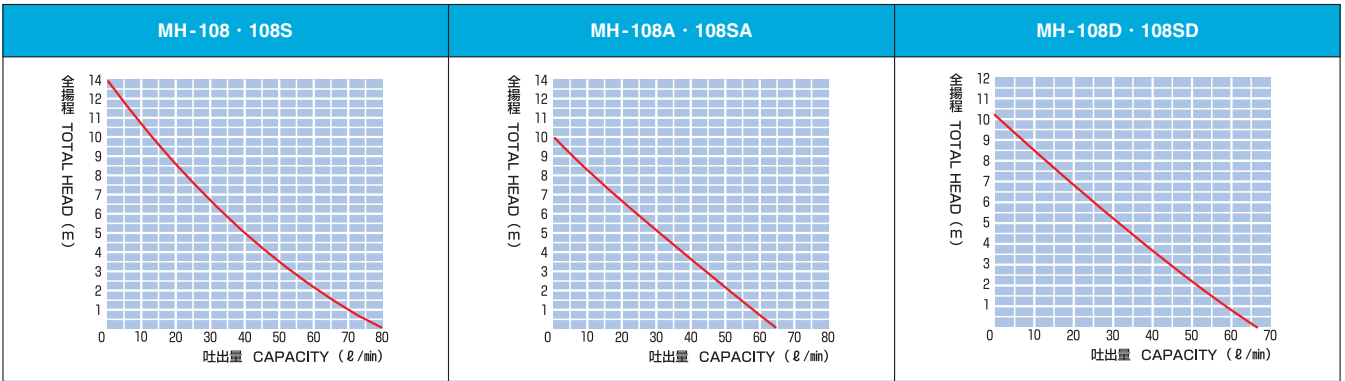
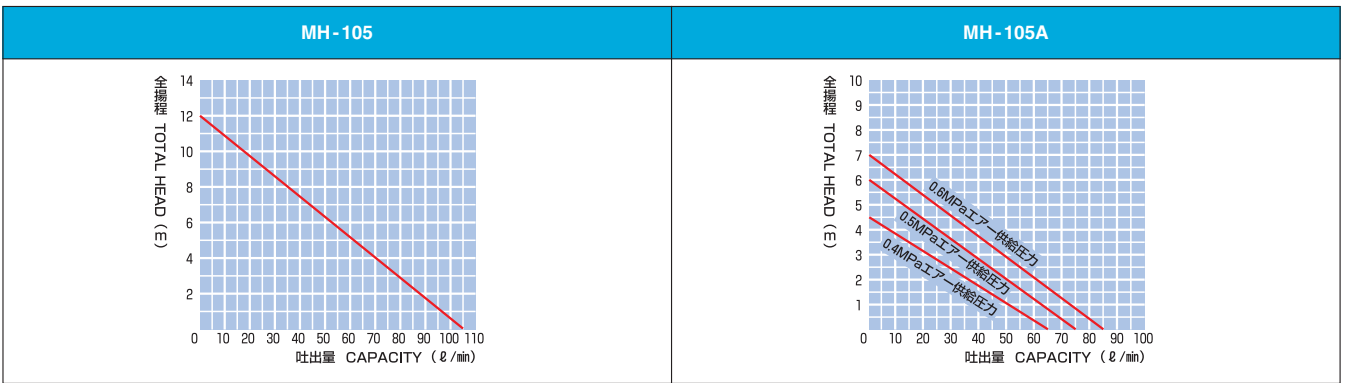
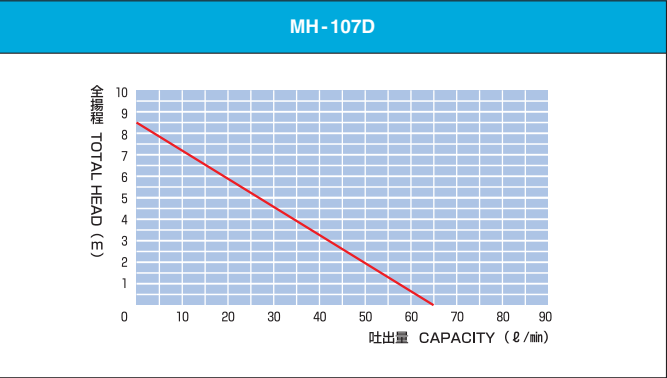
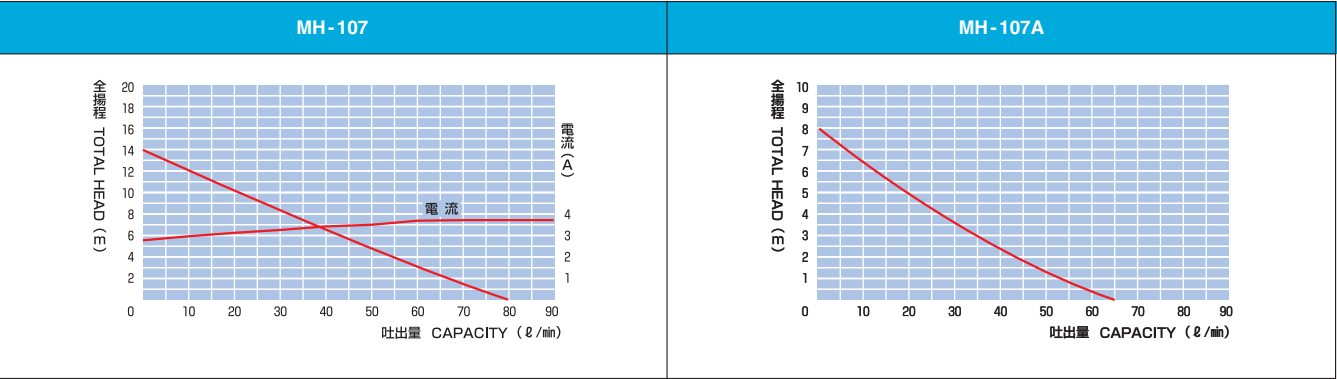
吐出量 CAPACITY（ℓ/min）

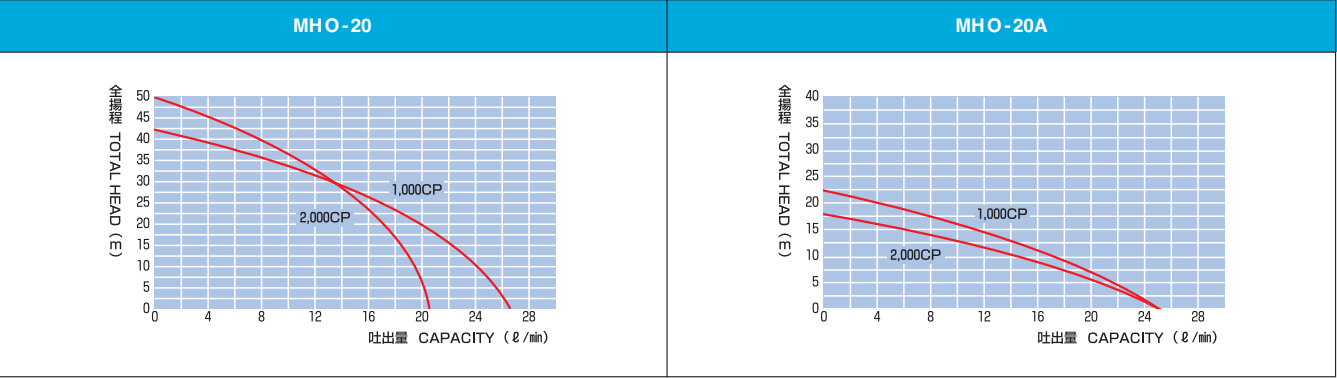
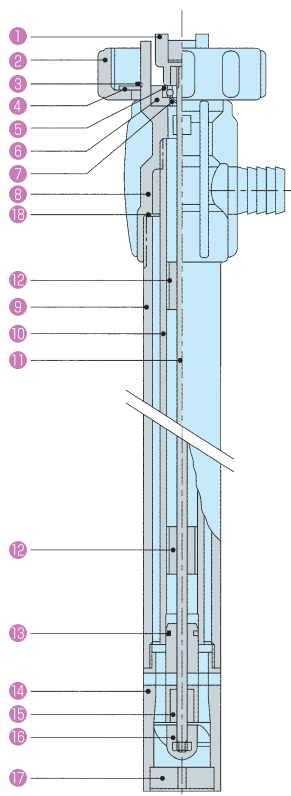
MH-107A

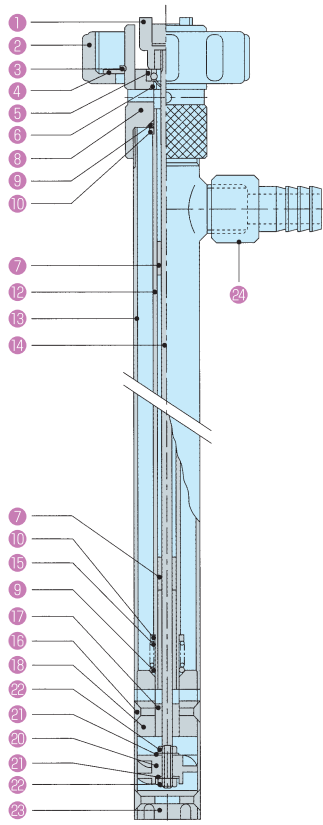
全揚程 TOTAL HEAD（m）

10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0

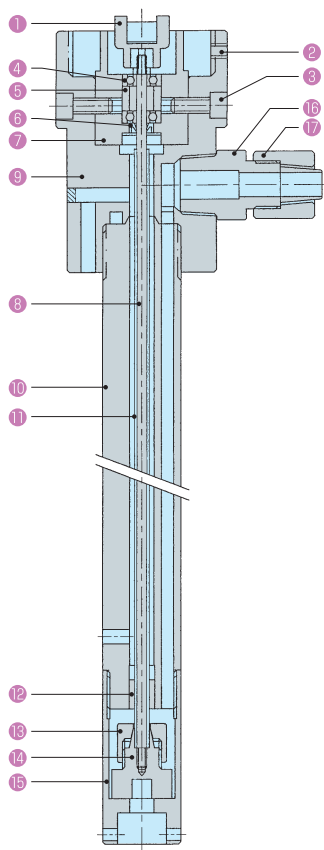
10 20 30 40 50 60 70 80 90

吐出量 CAPACITY（ℓ/min）

MH-107D

MHO-20型　MHO-20・MHO-20A

MHO-20　MHO-20A

MH-21N

	部品名 PARTS NAME	材質 MATERIAL	個数 QUANTITY
1	ジョイント JOINT	POM	1set
2	ポンプ締め付けナット PUMP CLAMPING NUT	P.P.	1ヶ
3	スナップリング SNAP RING	SCM	1
4	リング RING	P.P.	1
5	ベアリング BEARING	SUS	1
6	ベアリングケース BEARING CASE	AL	1
7	シール SEAL	FPM	1
8	ハウジング HOUSING	P.P.	1
9	アウターパイプ OUTER PIPE	P.P.	1
10	インナーパイプ INNER PIPE	P.P.	1
11	シャフト SHAFT	ハステロイ－C Hastelloy-C	1
12	メタルB METAL-B	PTFE	3
13	O-リング O-RING	FPM	1
14	ポンプケーシング PUMP CASING	P.P.	1
15	メタルA METAL-A	PTFE	1
16	インペラー IMPELLER	P.P.	1
17	案内羽根 GUIDE BLADE	P.P.	1
18	パッキン PACKING	PTFE	1

MH-316M

	部品名 PARTS NAME	材質 MATERIAL	個数 QUANTITY
1	ジョイント JOINT	POM	1set
2	ポンプ締め付けナット PUMP CLAMPING NUT	P.P.	1ヶ
3	スナップリング SNAP RING	SCM	1
4	リング RING	P.P.	1
5	ベアリング BEARING	SUS	1
6	シール SEAL	FPM	1
7	メタルB METAL-B	PTFE	3
8	ハウジング HOUSING	SUS316	1
9	O-リング O-RING	PTFE	2
10	ワッシャー WASHER	SUS316	2
12	インナーパイプ INNER PIPE	SUS316	1
13	アウターパイプ OUTER PIPE	SUS316	1
14	シャフト SHAFT	SUS316	1
15	スプリング SPRING	SUS316	1
16	＋ネジ +SCREW	SUS316	4
17	メタルA METAL-A	PTFE	1
18	メタルケース METAL CASE	SUS316	1
20	インペラー IMPELLER	PTFE	1
21	ワッシャー WASHER	SUS316	2
22	ナット NUT	SUS316	2
23	案内羽根 GUIDE BLADE	SUS316	1
24	ホールニップル HOSE NIPPLE	P.P.	1

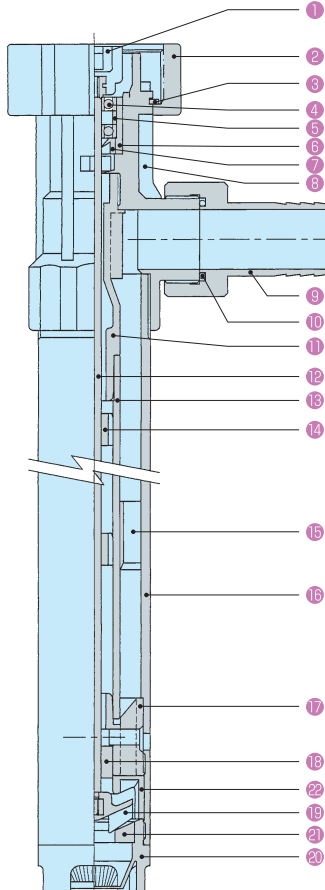
(MFタイプにはNo.24はありません。)

MH-5TR

	部品名 PARTS NAME	材質 MATERIAL	個数 QUANTITY
1	ジョイント JOINT	POM	1set
2	セットスクリュー SET SCREW	SUS304	1
3	ボルト BOLT	SUS304	2
4	ベアリング BEARING	SUS304	2
5	スペーサー SPACER	SUS	1
6	シール SEAL	FPM	1
7	ベアリングケース BEARING CASE	SUS304	1
8	シャフト SHAFT	ハステロイ－C Hastelloy-C	1
9	ハウジング HOUSING	PTFE	1
10	パイプ PIPE	PTFE	1
11	インサートチューブ INSERT TUBE	PTFE	1
12	メタル METAL	PTFE	1
13	ナット NUT	PTFE	1
14	インペラー IMPELLER	PTFE	1
15	ポンプケーシング PUMP CASING	PTFE	1
16	ホース継手 HOSE JOINT	PTFE	1
17	ホース締め付けナット HOSE CLAMPING NUT	PTFE	1

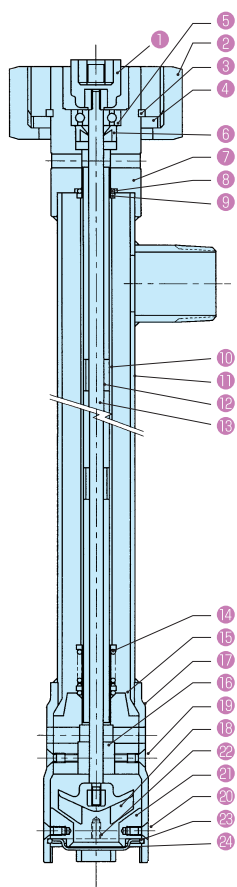
MH-55N

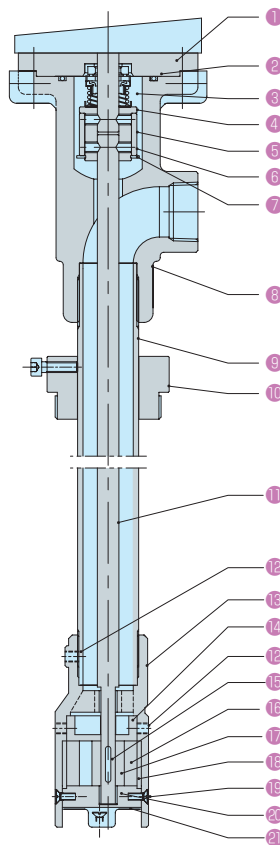
	部品名 PARTS NAME	材質 MATERIAL	個数 QUANTITY
1	ジョイント JOINT	POM	1set
2	締め付けナット CLAMPING NUT	P.P.	1ヶ
3	スナップリング SNAP RING	SCM	1
4	ベアリング BEARING	SUS	2
5	スペーサー SPACER	BsBM	1
6	ベアリングケース BEARING CASE	AL	1
7	シール SEAL	FPM	1
8	ハウジング HOUSING	P.P.	1
9	ホースニップル HOSE NIPPLE	P.P.	1
10	ニップルナット NIPPLE NUT	P.P.	1
11	O-リング O-RING	FPM	1
12	シャフト SHAFT	ハステロイ－C Hastelloy-C	1
13	インナーパイプ INNER PIPE	P.P.	1
14	メタルB METAL-B	PTFE	4
15	パイプガイド PIPE GIDE	P.P.	2
16	アウターパイプ OUTER PIPE	P.P.	1
17	メタルケース METAL CASE	P.P.	1
18	メタルA METAL-A	PTFE	1
19	インペラー IMPELLER	P.P.	1
20	ストレーナー STRAINER	P.P.	1

MH-108

	部品名 PARTS NAME	材質 MATERIAL	個数 QUANTITY
1	ジョイント JOINT	POM	1set
2	締め付けナット CLAMPING NUT	P.P.	1ヶ
3	スナップリング SNAP RING	SCM	1
4	ベアリング BEARING	SUS	2
5	スペーサー SPACER	BsBM	1
6	ベアリングケース BEARING CASE	AL	1
7	シール SEAL	FPM	1
8	ハウジング HOUSING	P.P.	1
9	ホースニップル HOSE NIPPLE	P.P.	1
10	ニップルナット NIPPLE NUT	P.P.	1
11	O-リング O-RING	FPM	1
12	シャフト SHAFT	ハステロイ-C Hastelloy-C	1
13	インナーパイプ INNER PIPE	P.P.	1
14	メタルB METAL-B	PTFE	4
15	パイプガイド PIPE GIDE	P.P.	2
16	アウターパイプ OUTER PIPE	P.P.	1
17	メタルケース METAL CASE	P.P.	1
18	メタルA METAL-A	PTFE	1
19	インペラー IMPELLER	P.P.	1
20	ストレーナー STRAINER	P.P.	1
21	スペーサー SPACER (防爆タイプのみ)	PVC	1

MH-105

	部品名 PARTS NAME	材質 MATERIAL	個数 QUANTITY
1	ジョイント JOINT	POM	1set
2	締め付けナット CLAMPING NUT	P.P.	1ヶ
3	スナップリング SNAP RING	SCM	1
4	ベアリング BEARING	SUJ	2
5	スペーサー SPACER	BsBM.	1
6	ベアリングケース BEARING CASE	AL	1
7	シール SEAL	NBR	1
8	ハウジング HOUSING	P.P.	1
9	ホースニップル HOSE NIPPLE	P.P.	1
10	O-リング O-RING	FPM	1
11	インナーガイド INNER GUIDE	P.P.	1
12	シャフト SHAFT	ハステロイ-C Hastelloy-C	1
13	インナーパイプ INNER PIPE	P.P.	1
14	メタルB METAL-B	PTFE	5
15	パイプガイド PIPE GUIDE	P.P.	3
16	アウターパイプ OUTER PIPE	P.P.	1
17	メタルケース METAL CASE	P.P.	1
18	メタル-A METAL-A	PTFE	1
19	インペラー IMPELLER	PVDF	1
20	ストレーナー STRAINER	P.P.	1
21	吸入口 INLET PORT	P.P.	1
22	案内羽根 GUIDE BLADE	PVDF	1

MH-107

	部品名 PARTS NAME	材質 MATERIAL	個数 QUANTITY
1	ジョイント JOINT	POM	1set
2	ポンプ締め付けナット PUMP CLAMPING NUT	P.P.	1ヶ
3	スナップリング SNAP RING	SCM	1
4	スペーサー SPACER	PVC	1
5	ベアリング BEARING	SUJ	1
6	シール SEAL	NBR	1
7	ハウジング HOUSING	SUS304	1
8	O-リング O-RING	PTFE	2
9	リング RING	SUS316	3
10	インナーパイプ INNER PIPE	SUS304	1
11	アウターパイプ OUTER PIPE	SUS304	1
12	メタルB METAL-B	PTFE	6
13	シャフト SHAFT	SUS304	1
14	スプリング SPRING	SUS316	1
15	メタルケース METAL CASE	SUS304	1
16	メタルA METAL-A	PTFE	1
17	ポンプケーシング PUMP CASING	SUS304	1
18	インペラー IMPELLER	PVDF	1
19	サラネジA SCREW-A	SUS304	2
20	サラネジB SCREW-B	SUS304	2
21	吸入口 INLET PORT	SUS304	1
22	セットスクリュウ SET SCREW	SUS304	2
23	ストッパー STOPPER	SUS316	1
24	ストレーナー STRAINER	SUS316	1

MHO-20

	部品名 PARTS NAME	材質 MATERIAL	個数 QUANTITY
1	モータフランジ MOTOR FLANGE	AL鋳物	1
2	O-リング O-RING	NBR	1
3	メカシール MECHANICAL SHILL	—	1set
4	カップリング COUPLING	SUS304	1
5	カーラー COLLAR	SUS304	1
6	セットスクリュー SET SCREW	SUS304	4
7	スナップリング SNAP RING	SUP	1
8	ポンプフランジ PUMP FLANGE	AL鋳物	1
9	アウターパイプ OUTER PIPE	SGP25	1
10	ドラムストッパー DRAM STOPPER	AL	1
11	シャフト SHAFT	S45C	1
12	セットスクリュー SET SCREW	SUS304	4
13	ポンプケーシング PUMP CASING	AL鋳物	1
14	エンドプレート(上) END PLATE (UPPER)	AL	1
15	平行キー PARALLEL KEYS	S45C	1
16	ローター ROTOR	HTPVC	1
17	ローターシャフト ROTOR SHAFT	SUS304	1
18	ライナー LINER	SUJ	1
19	セットスクリュー SET SCREW	SUS304	3
20	ブッシュ BUSH	—	2
21	エンドプレート(下) END PLATE (LOWER)	AL	1

MH-21N型 MH-21N・MH-21NL・MH-21NQ ・MH-21NA・MH-21NLA・MH-21NR

185 135 50 32 100
スイッチ
ヒューズ
電源コード3m
AC 100Vプラグ
アース
アダプター
アース端子
ハウジング
吐出口
アウターパイプ
ポンプケーシング
吸入口
172 63 30 φ20
966 (MH-21NL)
731 (MH-21N,MH-21NQ) 1231 (MH-21NL)
466 (MH-21N,MH-12NQ)
φ32 (MH-21N)
φ31 (MH-21NQ)

MH-21N・MH-21NQ・MH-21NL

エアーモーター
AIR MOTOR
76 44
エアー接続 φ6
AIR JOINING φ6
サイレンサー
SILENCER
流量調節バルブ
THE FLOW ADJUSTMENT VULVE
吐出口
DISCHARGE PORT
167 30 φ20
663 (MH-21NA) 1163 (MH-21NLA)
466 (MH-21NA) 966 (MH-21NLA)
アウターパイプ
OUTER PIPE
ポンプケーシング
PUMP CASING
φ32
吸入口
INLET PORT

MH-21NA・MH-21NLA

135 50 32 90 100 51 172 63 30 786 470
スイッチ
吐出口
ハウジング
φ20
アウターパイプ
ポンプケーシング
吸入口
φ32

MH-21NR

MH-316M型 MH-316M・MH-316MF・MH-316MA・MH-316MFA・MH-316MFD

185 135 50 32 100
スイッチ
ヒューズ
電源コード3m
AC 100Vプラグ
アース
アダプター
アース端子
ハウジング
吐出口
アウターパイプ
172 φ20 78 750 500
φ27.5
吸入口
MH-316MF吐出口
G1/2

MH-316M

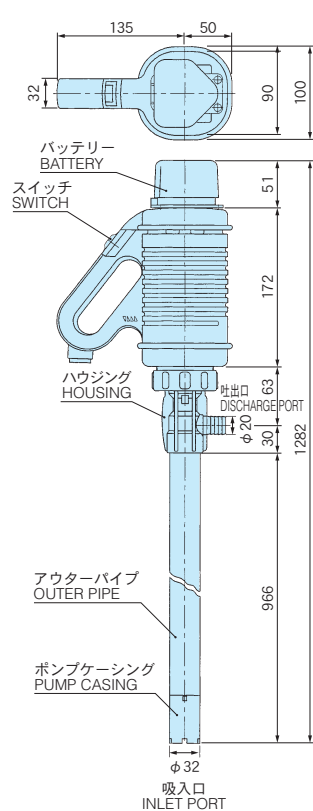
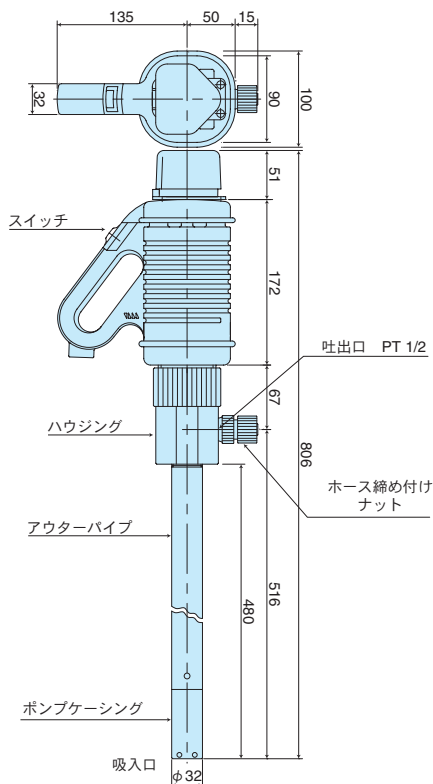
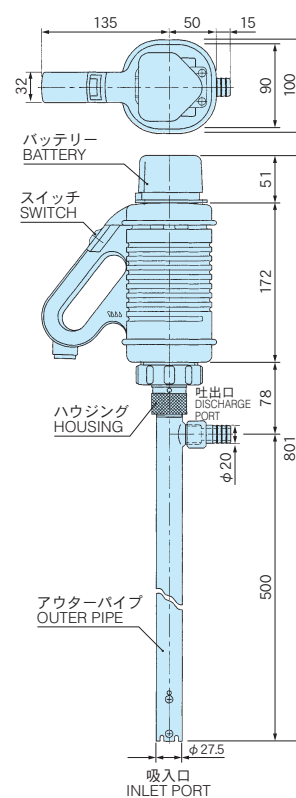
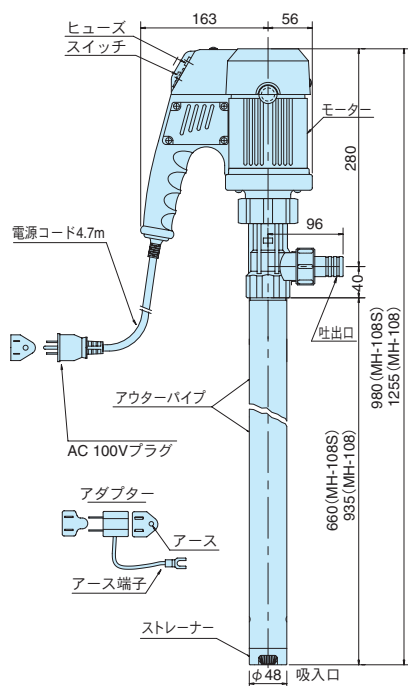
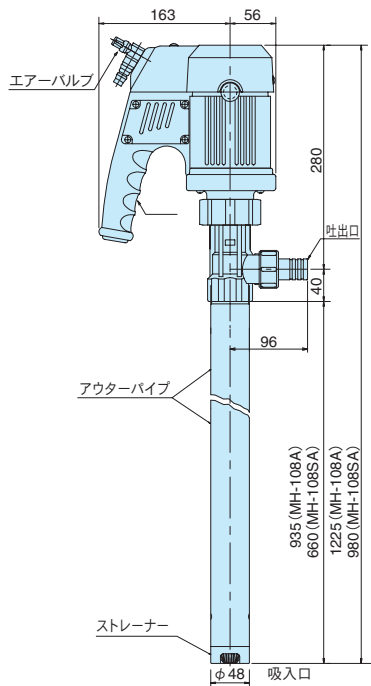
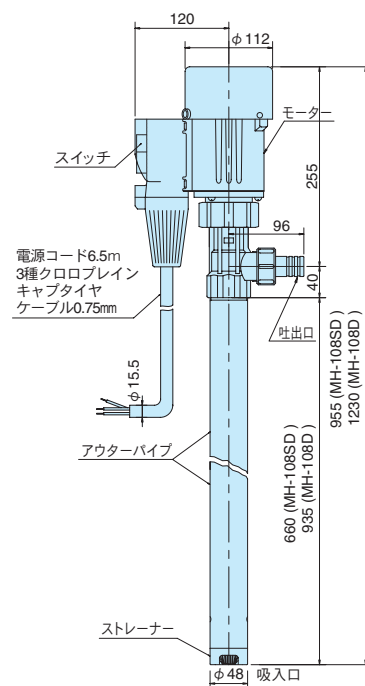
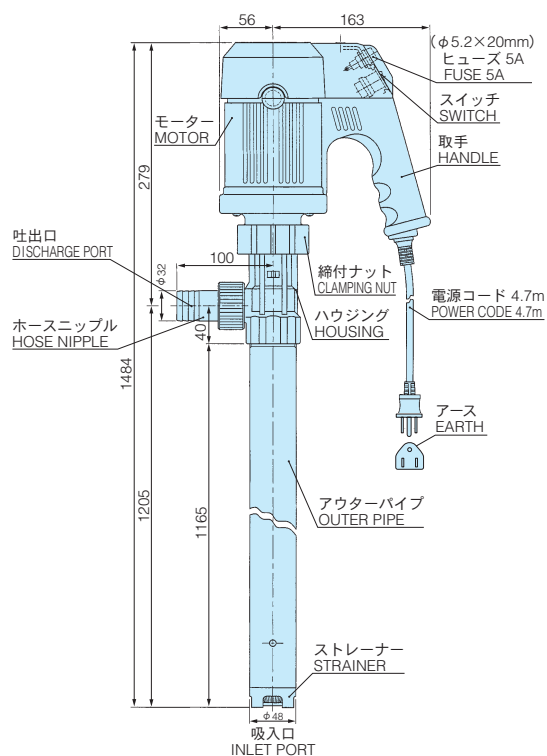
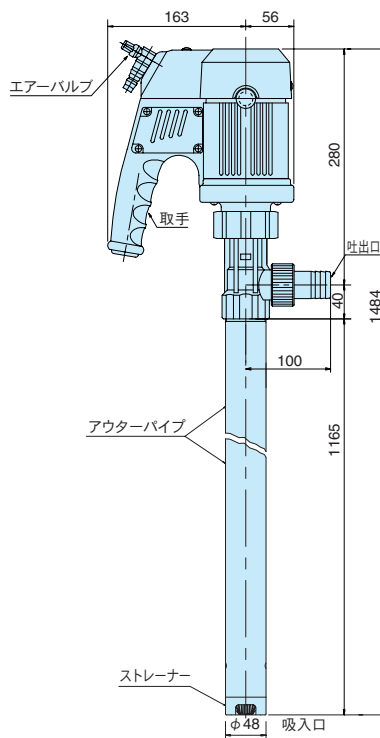
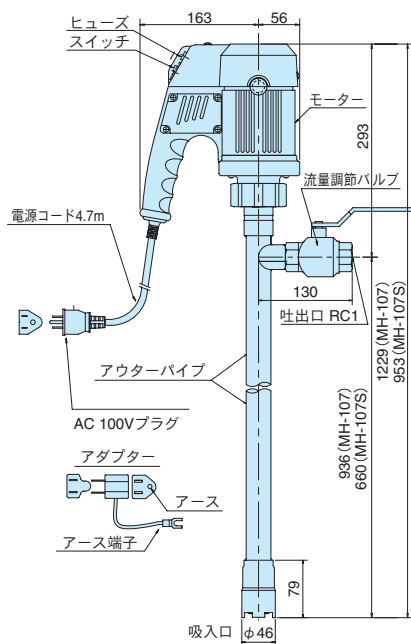
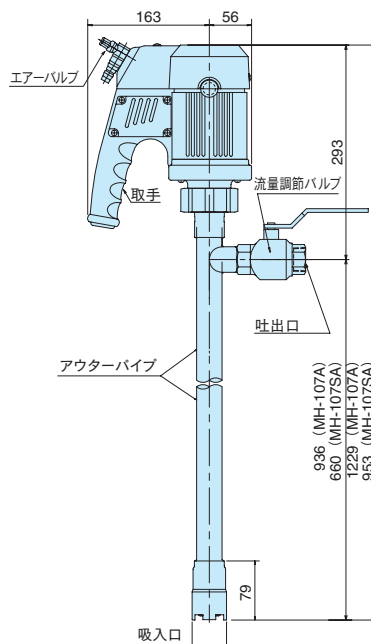
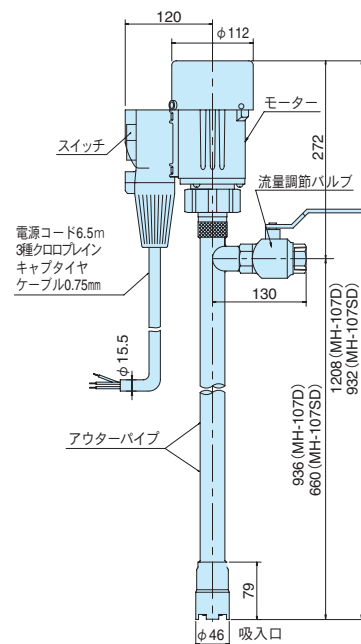
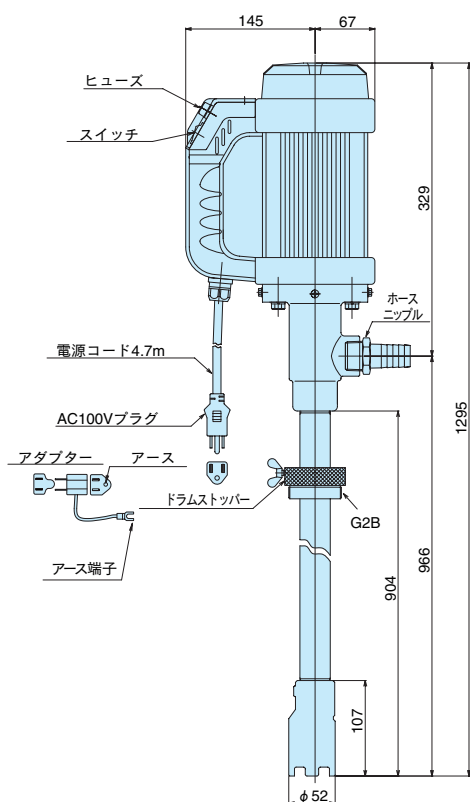
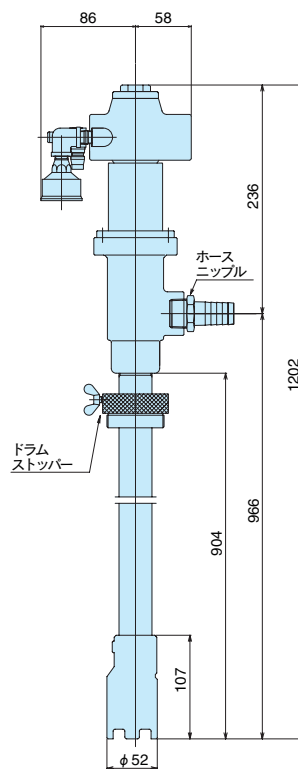
MH-316MF
MH-316MFA

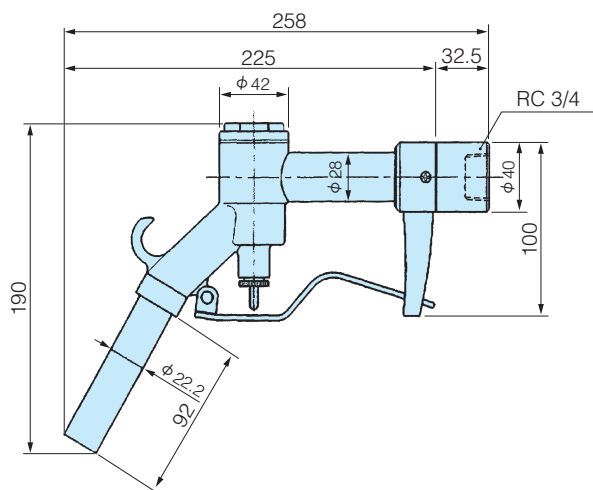
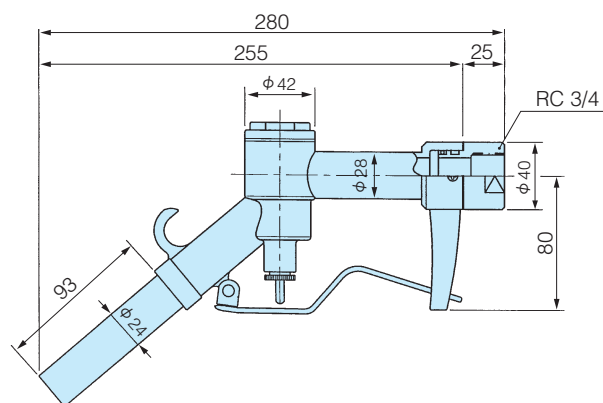
エアーモーター
AIR MOTOR
76 44
エアー接続φ6
AIR JOINING φ6
サイレンサー
SILENSER
流量調節バルブ
THE FLOW ADJUST MENT VALVE
吐出口
DISCHARGE PORT
185 φ20 685 500
ハウジング
HOUSING
アウターパイプ
OUTER PIPE
φ27.5
吸入口
INLET PORT

MH-316MA

モーター
MOTOR
φ112 90
スイッチ
SWITCH
213 713 500
ハウジング
HOUSING
電源コード 6.5m
3種クロロプレイン
キャブタイヤ
ケーブル 0.75mm²
吐出口
DISCHARGE
PORT PS 1/2B
φ15.5
アウターパイプ
OUTER PIPE
φ27.5
吸入口
INLET PORT

MH-316MFD

MH-21NLR、MH-5TR、MH-316MR型

MH-55N型 MH-55N・MH-55NS

MH-108型　MH-108・MH-108S・MH-108A・MH-108SA・MH-108D・MH-108SD

MH-105型　MH-105・MH-105A

MH-107型 MH-107・MH-107A・MH-107D

MHO-20型 MHO-20・MHO-20A

MHO-20

MHO-20A

アルミ製　ALUMINIUM

SUS製　SUS304

デジタル流量計（MQS型）
DIGITAL FLOW METER　model MQS

- ●軽量、コンパクト設計。
- ●耐食性抜群。
- ●コントローラと電磁弁使用にて自動バッチ制御が可能。
- ●表示単位はリットル、ガロンが可能。

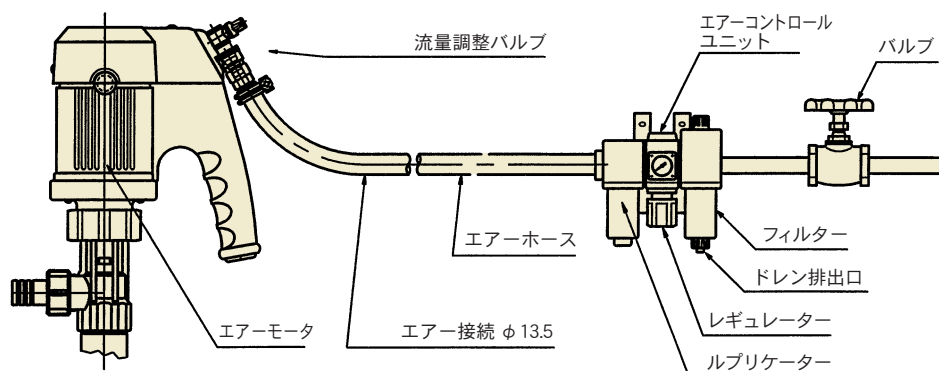
- ●Light and compact plan.
- ●Excellent corrosion resistance.
- ●Automatic batch controll will be done by controller and magnetic valve.
- ●Dual desply by gallon or litre.

型　　式 Type	QS 2020U20型
接続口径 Connective Diameter	R1/2（ねじ込み型）20A
流　　量 Capacity	12～80 ℓ/min
液体粘度 CP	1mPa・s相当
液体温度 Liquid Temperature	0～90℃（凍結なきこと）
液体圧力 Pressure	0.98MPa以下
計量精度 Accuracy	±2%FS
表示機能 Indicate Function	積算流量表示：99,999,999 ℓ 瞬時流量表示：0.1 ℓ/min
周囲温度 Circumference Temperature	0～50℃
使用材質 Material	本体、渦発生体、渦検出器：リニアPPS Oリング：合成ゴム
電　　源 Power	単３型リチウム電池２本 寿命：約２年（電池交換可能）
質　　量 Weight	約200g

ガンノズル
GUN NOZZLE

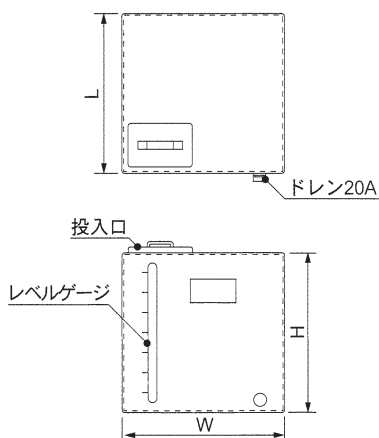
材質 material
：アルミ
Aluminium

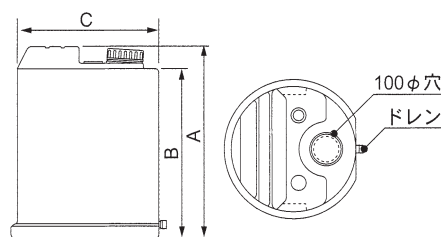
材質 material
：SUS304

AIR MOTOR
エアーモーター

ケミカルタンク

CHEMICAL TANKS

●あらゆる用途に対応できる最高技術の薬液貯蔵タンク。

PVC製タンク

容　量	W(mm)	L(mm)	H(mm)	板厚(mm)	重量(kg)
50L	400	400	410	4	6
100L	500	500	500	4	10
200L	500	500	1000	5	22
	1000	500	500	5	22
	700	500	610	5	23
300L	560	560	1000	5	33
	1000	500	610	5	33
400L	650	650	1000	6	37
	1000	700	610	6	37
500L	730	730	1000	6	48
600L	780	780	1000	6	58
700L	850	850	1000	8	75
800L	900	900	1000	8	82
1000L	1000	1000	1000	10	105

※50Lタンクのみ投入口は内径φ100ネジ付フタになります。
※上記寸法以外のタンクも製作できます。
※撹拌栈架台付のタンクも標準化しています。

容　量	A(mm)	B(mm)	C	肉圧(mm)	重量(kg)
25L	400	350	φ330	3	2.2
50L	560	500	φ460	3	3.7
100L	660	600	φ550	4.5	6.0

※PE製大型タンク、又、FRP製タンクも取り揃えておりますので、お問い合わせ下さい。

※ 製品改良のため予告なく仕様その他を変更することがあります。Please be aware that changes in specifications or other data may be made without notice for the purpose of inproved performance.

● お求めは For more infomation, please contact :

● 製 造 元

信頼をポンプでつなぐ

MEITOU 名東化工機株式会社

本　　社 〒465-0058 名古屋市名東区貴船一丁目２７番地
TEL(052)701-2121㈹ FAX(052)703-1551

東京営業所 〒130-0022 東京都墨田区江東橋一丁目３番２号 本多ビル２Ｆ
TEL(03)3632-7111㈹ FAX(03)3632-7113

大阪営業所 〒542-0081 大阪市中央区南船場二丁目7-13 日宝船場中央ビル9F2号
TEL(06)6264-3033㈹ FAX(06)6264-3035

長久手技術センター 〒480-1142 愛知県愛知郡長久手町蟹原１１５番地

E-mail info@meitoukakouki.co.jp
U R L www.meitoukakouki.co.jp

本社・長久手技術センター取得

国際規格ISO14001(環境)に取り組んでいます。ご協力よろしくお願いします。

0806. 1000